

简历

[赵健]

个人概况

姓 名：	赵健	学 校：	河北科技大学
出生年月：	1991.04	专 业：	计算机科学与技术
籍 贯：	河北	学 历：	本科
求职意向：	Android高级开发工程师	工作经验：	5年
手 机：	18310579837	电子邮箱：	18310579837@163.com

专业技能

- 拥有丰富的系统设计分析能力以及面向对象分析设计能力，熟悉常用的设计模式(代理、单例、工厂、建造者、观察者、策略等)及反射原理，自定义注解及泛型，多次采用设计模式重构app代码
- 熟练掌握JVM原理，反射，动态代理以及对ClassLoader热修复有比较深的理解
- 熟悉四种GC回收算法，对解析字节码也有一定的了解
- 精通数据结构和算法
- 精通UI，精通自定义View，能利用事件分发原理解决UI交互问题;
- 有阅读framework层源码来解决实际问题的经验(热修复)，了解AMS、PKMS、WMS的原理
- 对UI界面设计和优化有实际工作经验
- 对内存优化，用户体验优化有实际调优经验
- 熟练掌握OKHTTP/Retrofit等第三方架构，熟悉TCP/IP，HTTP协议，对socket通信业相对精通，并具备有关性能的调优能力
- 有少量音视频的开发经验，有实际写过JNI代码进行NDK底层代码封装，以及C/C++开发的经验
- 熟悉IOS开发，有上线项目
- 对flutter开发有自己的学习经历，但无实际的商业项目
- 能独立编写公司文档，对外SDK接口文档的能力;

工作经验

时间：2020.10—至今	单位：酷我音乐(腾讯音乐集团)
性质：互联网/IT	部门：产品研发部
规模：500-1000人	职位：Android高级开发工程师

时间：2017.10—2020.10	单位：北京智慧星光信息技术有限公司
性质：互联网/IT/大数据	部门：政务-产品研发部
规模：500-1000人	职位：Android高级开发工程师（IOS）
时间：2015.6—2017.10	单位：北京玄通海纳科技有限公司
性质：物联网/互联网	部门：研发部
规模：100-300人	职位：Android高级开发工程师

项目经历

项目一：社交项目

责任描述：

- 整个APP的掌控
- 通过阅读接入的第三方源码，做到代码可控
- 腾讯IM即时通信接入及通信功能的开发
- 整体架构的维护与开发
- APP上线及需求的开发

技术描述：

- 主架构：单Activity多Fragment方式开发
- 通信：EventBus模块间的通信，LiveData数据传递，jetpack功能的使用
- 聊天功能：腾讯IM即时通信功能的开发，和后台共同实现实时聊天功能。
- 截图功能：实现WebView和腾讯X5的截图功能，并分享至第三方APP。
- 图片：接入图片选择，并详细分析

项目二：舆情秘书（大数据舆情客户端）

责任描述：

- 给Android app设计编写架构，研发框架
- 封装公共模块功能，解决各种疑难杂症
- 封装SDK供代理商使用
- APP更新工程的封装及开发
- 通用模块上传到jcenter
- IOS项目的开发及上线

技术描述：

- 主界面UI框架：采用ViewPager嵌套Fragment方式，进行完全LazyLoad，根据Fragment生命周期的可见性来判断界面的可见性来加载网络数据。
- 详情页界面：使用原生+Webview混合实现，自定义了一套WebView与native交互的系统，从而提升Webview性能。
- 界面间通信方案：采用jetpack liveData进行通信，有效防止数据丢失及不必要的内存泄露。LocalBroadcast应用内通信。
- 网络模块：基于retrofit+rxjava进行了二次封装并封装了network模块，使得业务开发者对网络进行黑盒使用，只需在使用的时候添加自己对应的接口和Bean。

- 筛选模块：充分阅读Retrofit源码，并将框架原理应用到筛选模块中。
- 专题模块：界面与逻辑分离。
- 其他模块：项目的优化、启动的优化，其推送保活的优化（进程保活、优化权限申请，1像素保活）
- 额外模块：辅助功能进行朋友圈截图等

项目三：宜仆家居（手机/智能平板）

使用技术： Aidl+Service+ContentProvider+Rxjava+Linphone(C/C++)+串口通信

责任描述：

- 负责Android端的整体架构规划，及以一带多的通信规划
- 负责Android端JNI方面的对接与开发
- 平板端系统的编译及安装
- 代码的设计及文档的编写工作
- 阅读OKHttp并按照公司自己的网络协议进行封装（TCP&Socket）

技术描述：

- 主界面及架构：自定义Launcher开发、桌面widget开发和多个APP开发
- 通信：自定义通信协议，以一个管理APP为中心，使用AIDL通信。自定义socket通信流程，包括串口通信。Sip视频协议，实现网关与门禁的视频通信。
- 视频通话：Linphone跨平台视频项目二次封装，jni和ndk的开发
- 文档：对每个功能模块进行文档编写，便于技术同一。

项目四：跟屁虫（国内/国外版本）

责任描述：

- 百度定位的开发
- 实时通信IM的接入与开发
- 日常维护与开发
- 海外版功能的开发，Google play store上线
- 手机卫士APP的维护

自我评价

1.学习方面：关注IT技术发展，喜欢在CocoaChina、博客园、知乎、51CTO、gibhub、infoQ等国内外网站学习和阅读相关的技术文章，喜欢学习新技术和知识。

2.工作方面：喜欢总结，责任心强，善于与同事交流沟通项目疑难点问题，善于团队合作。

3.生活方面：喜欢音乐，会弹吉他，喜欢运动，喜欢乒乓球、羽毛球；喜欢唱歌和游泳。

4.编程感言：目前对代码更加注重代码质量和对问题的解决能力

5.能够通过自定义View构建一个在视觉上和特效上让用户惊叹的APP,这个App采用了最流行最合适的技术避免了内存泄漏和卡顿，从性能上可以让用户感觉到极致的效果。

6.接受能力强,在短时间能熟悉新的环境,能承受工作的压力,对人诚恳,有较好的逻辑分析能力和创新思维,具有很好的团队合作精神,较好的组织能力,对待工作认真积极。